**Atividade2 Banco de Dados**

**Modelo Entidade-Relacionamento - MER**

**Construir o Modelo Entidade- Relacionamento e em seguida o lógico (gráfico e textual) para as questões a seguir:**

**1)** Elaborar um diagrama E-R para uma seguradora de automóveis

Entidades: Cliente, Apólice, Carro e Acidentes.

Requisitos:

a) Um cliente pode ter várias apólices (no mínimo uma);

b) Cada apólice somente dá cobertura a um carro;

c) Um carro pode ter zero ou n registros de acidentes a ele.

Atributos:

a) Cliente: Número, Nome e Endereço;

b) Apólice: Número e Valor;

c) Carro: Registro e Marca;

d) Acidente: Data, Hora e Local;

**2)** Elaborar um diagrama para uma Indústria.

Entidades: Peças, Depósitos, Fornecedor, Projeto, Funcionário e Departamento.

Requisitos:

a) Cada Funcionário pode estar alocado a somente um Departamento;

b) Cada Funcionário pode pertencer a mais de um Projeto;

c) Um projeto pode utilizar-se de vários Fornecedores e de várias Peças;

d) Uma Peça pode ser fornecida por vários Fornecedores e atender a vários Projetos;

e) Um Fornecedor pode atender a vários Projetos e fornecer várias Peças;

f) Um Depósito pode conter várias Peças;

g) Deseja-se ter um controle do material utilizado por cada Projeto, identificando inclusive

o seu Fornecedor. Gravar as informações de data de Início e Horas Trabalhadas no Projeto.

Atributos:

a) Peças: Número, Peso e Cor;

b) Depósito: Número e Endereço;

c) Fornecedor: Número e Endereço;

d) Projeto: Número e Orçamento;

e) Funcionário: Número, Salário e Telefone;

f) Departamento: Número e Setor.